

[CB-BS636-A/CB-BV652]
AT THE END OF SIXTH SEMESTER - (CBCS PATTERN)
DEGREE EXAMINATIONS

ELECTIVE - (A)

ZOOLOGY-VI(A) - IMMUNOLOGY

**Common For B.Sc. (Zoology), B.Voc.(Industrial
Aquaculture and Fisheries))**

(From The Admitted Batch of 2015-16)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

SECTION - A

విభాగము - ఎ

I. Answer any FIVE questions.

(5×5=25)

ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

1. Immunology.

వ్యాధినిరోధక శాస్త్రం.

2. Macrophages.

మాక్రో ఫేజ్‌లు

3. Antigen.

ప్రతి జనకం.

4. Immunogenecity.

వ్యాధి నిరోధకోత్పత్తి.

5. Antibody.

ప్రతిరక్షకం.

6. HAT medium.

హాట్ వాహకం.

7. Cytokines.

సైటోకైన్లు.

8. Anaphylaxis.

అనాఫైలాక్సిస్.

SECTION - B

విభాగము - బి

II. Answer ALL the questions.

(5×10=50)

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

1. a) What is Immunity? Write its types.

వ్యాధి నిరోధకత అనగానేమి? దానిలోని రకాలని తెల్పుండి.

(OR/లేదా)

b) Write a note on cells of the immune system.

వ్యాధి నిరోధక వ్యవస్థలో గల కణాలని తెల్పుండి.

2. a) Write a note on B and T cell Epitopes.

బి మరియు టి కణాల యొక్క ఎపిటోప్‌లని తెల్పుండి.

(OR/లేదా)

b) Write the properties of Antigen.

ప్రతిజనకం యొక్క లక్షణాలని తెల్పుండి.

3. a) Write about various classes of antibodies.

ప్రతి రక్షకాల యొక్క వివిధ తరగతులని తెల్పుండి.

(OR/లేదా)

- b) What is Hybridoma Technology? Describe its process?

హైబ్రిడోమా సాంకేతికత అనగానేమి? దాని విధానం తెల్పుండి.

4. a) What are MHC? Describe about it?
ఎం.హెచ్.సి అనగానేమి? దాని గురించి తెల్పుండి.

(OR/లేదా)

- b) Write a note on Antigen presentation.
ప్రతిజనకం యొక్క ప్రత్యక్షతను గురించి తెల్పుండి.

5. a) Write a note on Immunodeficiency
వ్యాధి నిరోధకత లోపం గురించి తెల్పుండి.

(OR/లేదా)

- b) What is Vaccine? Write its types.
టీకాలు అనగానేమి? వాటిలోని రకాలని తెల్పుండి.
-